ಅನುಬಂಧ-1

(10)

ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾಮಗಾರಿ ಅಂದಾಜು ಪರಿಶೀಲನಾ ಪಟ್ಟಿ

1	ಕಾಮಗಾರಿಯ ಹೆಸರು	Improvments to roads and drains near Byraveshwara circle Surrounding in Royal enclave & Meenakshi layout bagalagunte in Ward -14,
2	ಹೊಸ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ/ಅನುಮೋದಿತ ಕಾಮಗಾರಿಯ ವಿವರಗಳು	
3	ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ	30.00 Lakhs
4	ಎಸ್.ಆರ್.ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ವರ್ಷ	2014-15
5	ಲೆಕ್ಕ ಶೀರ್ಷಿಕೆ ಮೊತ್ತ	
6	ಲಮ್ ಸಮ್ ಹಂಚಿಕೆ/ಅವಕಾಶ	ಇಡು ಗಂಟು ಮೊತ್ತ
7	ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯ ಚರಿತ್ರೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯವರದಿ ಹೌದು/ಇಲ್ಲ	
8	ನಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವಿವರಣೆಗಳನ್ನು ಲಗತ್ತಿಸಿದೆ ಹೌದು/ಇಲ್ಲ	ಹೌದು
9	ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ದರಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ತಯಾರಿಸಲಾಗಿರುವ ಅಂಶಗಳು (ದರವನ್ನು ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರಿಂದ ಅನುಮೋದಿಸಿರಬೇಕು)	
10	ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಿರುವ ಅಭಿಯಂತರರುಗಳು ಸ.ಕಾ.ಇ ರವರ ಹೆಸರು	ಸ.ಅ:- ಡಿ.ಎಸ್.ಮಂಜುನಾಥ್ ಸ.ಕಾ.ಅ:- ಇ.ರಂಗಸ್ವಾಮಿ
11	ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ದೃಢೀಕರಿಸುವ ಅಧಿಕಾರಿಯ ಸಹಿ (ಮು.ಅ/ಅ.ಅ/ಕಾ.ಅ/ಸ.ಕಾ.ಅ/ಸ.ಅ)	
12	ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ವಿಧಾನ	
13	ಕಾಮಗಾರಿಯ ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಮತ್ತು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವ ದಿನಾಂಕ	
14	ಡಾಂಬರೀಕರಣ ಮತ್ತು ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಕೆಲಸ/ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ರಸ್ತೆಯ ಚರಿತ್ರೆ ವಿವರಗಳನ್ನು ಲಗತ್ತಿಸಿದೆಯೇ? ಹೌದು/ಇಲ್ಲ	
15	ಡಾಂಬರೀಕರಣ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಪರಿಗಣಿಸಿರುವ ಅಂಶಗಳು	
16	ಡಾಂಬರೀಕರಣ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆಯೇ? ಬಿ.ಬಿ.ಡಿ ಟೆಸ್ಟ್‌ನ್ನು ಮಾಡಲಾಗಿದೆಯೇ ಅಥವಾ ಇಲ್ಲವೇ? ಮಾಡಿದ್ದಲ್ಲಿ ವರದಿಯನ್ನು ಲಗತ್ತಿಸುವುದು ಹೌದು/ಇಲ್ಲ	

ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರ

ಪ್ರಮಾಣಿತನಾದ ನಾನು ಶ್ರೀ. ಡಿ.ಎಸ್.ಮಂಜುನಾಥ್ ಸ.ಅ (ವಾರ್ಡ್ ನಂ.14) ವಾರ್ಡ್ ಇಂಜಿನಿಯರ್ ಖುದ್ದಾಗಿ ಸ್ಥಳ ಪರಿಶೀಲನೆ ಮಾಡಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ದರ ಪಟ್ಟಿಗಳ ದರವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡು ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿದ್ದೇನೆ. ಮಿತವ್ಯಯದ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಸಹಾಯಕ ಅಭಿಯಂತರರು, ವಾರ್ಡ್ ಸಂಖ್ಯೆ.14	ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು, ಟಿ.ದಾಸರಹಳ್ಳಿ ಉಪ ವಿಭಾಗ	ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು, ದಾಸರಹಳ್ಳಿ ವಿಭಾಗ

(11)

BRUHATH BANGALORE MAHANAGARA PALIKE

DASARAHALLI ZONE, DASARAHALLI DIVISION

Name of Work: Improvments to roads and drains near Byraveshwara circle Surrounding in Royal enclave & Meenakshi layout bagalagunte in Ward -14,		Estimate cost: Rs.30.00 Lakhs
Ward No.14		Grant : 2014-15
Job No. : 014-15-000075		P-Code: 2413
Ward Estimate Reference No. AE /Bag/22 /2014-15	Sub-Division Office Estimate Ref No. AEE /T.Das/348/2014-15	Division Office Estimate Ref No. EE/Das/ /2014-15

Office of the Assistant Executive Engineer
T.Dasarahalli Sub-Division
Dasarahalli Zone, BBMP,
Bangalore.

ಅನುಬಂಧ-1

(10)

ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾಮಗಾರಿ ಅಂದಾಜು ಪರಿಶೀಲನಾ ಪಟ್ಟಿ

1	ಕಾಮಗಾರಿಯ ಹೆಸರು	Improvments to roads and drains near Byraveshwara circle Surrounding in Royal enclave & Meenakshi layout bagalagunte in Ward -14,
2	ಹೊಸ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ/ಅನುಮೋದಿತ ಕಾಮಗಾರಿಯ ವಿವರಗಳು	
3	ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ	30.00 Lakhs
4	ಎಸ್.ಆರ್.ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ವರ್ಷ	2014-15
5	ಲೆಕ್ಕ ಶೀರ್ಷಿಕೆ ಮೊತ್ತ	
6	ಲಮ್ ಸಮ್ ಹಂಚಿಕೆ/ಅವಕಾಶ	ಇಡು ಗಂಟು ಮೊತ್ತ
7	ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯ ಚರಿತ್ರೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯವರದಿ ಹೌದು/ಇಲ್ಲ	
8	ನಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವಿವರಣೆಗಳನ್ನು ಲಗತ್ತಿಸಿದೆ ಹೌದು/ಇಲ್ಲ	ಹೌದು
9	ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ದರಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ತಯಾರಿಸಲಾಗಿರುವ ಅಂಶಗಳು (ದರವನ್ನು ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರಿಂದ ಅನುಮೋದಿಸಿರಬೇಕು)	
10	ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಿರುವ ಅಭಿಯಂತರರುಗಳು ಸ.ಕಾ.ಇ ರವರ ಹೆಸರು	ಸ.ಅ:- ಡಿ.ಎಸ್.ಮಂಜುನಾಥ್ ಸ.ಕಾ.ಅ:- ಇ.ರಂಗಸ್ವಾಮಿ
11	ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ದೃಢೀಕರಿಸುವ ಅಧಿಕಾರಿಯ ಸಹಿ (ಮು.ಅ/ಅ.ಅ/ಕಾ.ಅ/ಸ.ಕಾ.ಅ/ಸ.ಅ)	
12	ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ವಿಧಾನ	
13	ಕಾಮಗಾರಿಯ ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಮತ್ತು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವ ದಿನಾಂಕ	
14	ಡಾಂಬರೀಕರಣ ಮತ್ತು ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಕೆಲಸ/ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ರಸ್ತೆಯ ಚರಿತ್ರೆ ವಿವರಗಳನ್ನು ಲಗತ್ತಿಸಿದೆಯೇ? ಹೌದು/ಇಲ್ಲ	
15	ಡಾಂಬರೀಕರಣ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಪರಿಗಣಿಸಿರುವ ಅಂಶಗಳು	
16	ಡಾಂಬರೀಕರಣ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆಯೇ? ಬಿ.ಬಿ.ಡಿ ಟೆಸ್ಟ್‌ನ್ನು ಮಾಡಲಾಗಿದೆಯೇ ಅಥವಾ ಇಲ್ಲವೇ? ಮಾಡಿದ್ದಲ್ಲಿ ವರದಿಯನ್ನು ಲಗತ್ತಿಸುವುದು ಹೌದು/ಇಲ್ಲ	

ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರ

ಪ್ರಮಾಣಿತನಾದ ನಾನು ಶ್ರೀ. ಡಿ.ಎಸ್.ಮಂಜುನಾಥ್ ಸ.ಅ (ವಾರ್ಡ್ ನಂ.14) ವಾರ್ಡ್ ಇಂಜಿನಿಯರ್ ಖುದ್ದಾಗಿ ಸ್ಥಳ ಪರಿಶೀಲನೆ ಮಾಡಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ದರ ಪಟ್ಟಿಗಳ ದರವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡು ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿದ್ದೇನೆ. ಮಿತವ್ಯಯದ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಸಹಾಯಕ ಅಭಿಯಂತರರು, ವಾರ್ಡ್ ಸಂಖ್ಯೆ.14	ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು, ಟಿ.ದಾಸರಹಳ್ಳಿ ಉಪ ವಿಭಾಗ	ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು, ದಾಸರಹಳ್ಳಿ ವಿಭಾಗ

(9)

BRUHAT BANGLORE MAHANAGARA PALIKE

DASARAHALLI-ZONE

T.DASARAHALLI-SUB-DIVISION.

Name of Work :-mprovments to roads and drains near Byraveshwara circle Surrounding in Royal enclave & Meenakshi layout bagalagunte in Ward -14,

Est.Cost: 30.00 Lakhs

(8)

BRUHAT BANGALORE MAHANAGARA PALIKE
DASARAHALLI ZONE

...e of Work: *Improvments to roads and drains near Byraveshwara circle ...rounding in Royal enclave & Meenakshi layout bagalagunte in Ward -14,*

			Est. Cost Rs	30.00	Lakhs			
	Description of Item	Unit	No	L	B	D	Qty	Rate	Amount
1	KSRRB 300 - Excavation for road, drains and similar works - KSRRB 300-1. Earthwork excavation by manual means in **Ordinary soil** involving an average horizontal throw upto 2 meters and an average lift upto 0.5 m, excavated surface leveled and sides neatly dressed, the disposed earth to be leveled neatly after breaking of clods complete as per specifications complete as per specifications. MORTH Chapter 3 (P.138/I.19.1 PW, P & IWTD - SR 2014-15)	Cum							
	Desilting of drains		2	378.00	0.45	0.40	136.08	75.60	**10288.00**
	Basic Rate	70.00							
	Add Area Weightage 8%	5.60							
	Total	**75.60**							
2	**Removing B.S.Slab** of drain and stacking etc., complete Page No. 25/ Item No. 5.32/ PWD SR 2014-15	**Sqm**							
			2	378.00	0.90		680.40		
		Consider 60% Qty					408.24	58.32	**23809.00**
	Basic Rate	54.00							
	Add Area Weightage 8%	4.32							
	Total	**58.32**							
3	KSRB 4-1.3: Providing and laying in position **plain cement** concrete of mix ~~M7.5~~ 1:4:8 with OPC cement @180 kgs, with 40mm and down size graded granite metal coarse aggregates @0.85cum and fine aggregates @0.57cum machine mixed, concrete laid in layers not exceeding 15 cms. thick, well compacted, in foundation and plinth, including cost of all materials, labour, HOM of machinery, curing complete as per specifications. Specification No. KBS 4.1, 4.2 (P.12/I.4.3) PWD - SR 2014-15)	Cum							
			2	378.00	0.50	0.15	56.70		
			2x2	378.00	0.20	0.15	45.36		
	Basic Rate	4488.00					102.06	4847.04	**494689.00**
	Add Area Weightage 8%	359.04							
	Total	**4847.04**							

	4-1.6: Providing and laying in position plain cement concrete of mix **M1:2:4 with** cement @240 kg with 20mm and down size graded granite metal coarse aggregates @0.878cum and fine aggregates @0.455cum, machine mixed, concrete laid in layers not exceeding 15 cms. thick, well compacted, in foundation and plinth, including cost of all materials, labour, HOM of machinery, curing complete as per specifications. Specification No. KBS 4.1, 4.2 (P.12/I.4.6) PW, P & IWTD - SR 2014-15)	Cum							
			2	378.00	0.50	0.075	28.35		
			2x2	378.00	0.20	0.05	15.12		
	Basic Rate	4933.00					43.47	5228.98	**227304.00**
	Add Area Weightage 6%	295.98							
	Total	**5228.98**							
5	**Refixing stone slabs** of drains and pointing in CM 1:3 etc complete Page No. 25/ Item No.5.33/ PWD SR 2014-15	**Sqm**							
		Qty Vide Iteam No 2					408.24	75.60	**30863.00**
	Basic Rate	70.00							
	Add Area Weightage 8%	5.60							
	Total	**75.60**							
6	**Providing Granite slabs** selected quality roughly dressed and fixed in cement mortar (1:6) including fixing curing etc., complete 7.5 thick (P. 27 I. 5.31.1) Page No. 25/ Item No. 5.31.1/ PWD SR 2014-15	**Sqm**							
			Qty vied Item No 02				680.40		
		Deduct Availabe Qty Vide Iteam No 2					408.24		
	Basic Rate	592.00					272.16	639.36	**174008.00**
	Area Weightage 8%	47.36							
	Total	**639.36**							
7	KSRB 5-8.2: Providing **Two line dressing** to granite stone slab as per sepcification (P.24/I.5.18) PW, P & IWTD - SR 2014-15)	**Sqm**							
			1	50.00	0.90		45.00	851.04	**38297.00**
	Basic Rate	788.00							
	Add Area Weightage 8%	63.04							
	Total	**851.04**							
8	KSRB 5-14 : Providing and constructing precast **concrete solid blocks** with compressive strength not les than 35 Kg/sqm with cement mortar 1:4 masonry (quoin, Jamb, closer blocks) with solid concrete blocks of size **40x20x20** cms conforming to I.S: 2185/1965 in superstructure including cost of materials, labour charges, scaffolding, curing complete as per specifications. **Page No. 25/ Item No. 5.27/ PWD SR 2014-15**	**Sqm**							
			2x2	378.00	0.40		604.80		
	Basic Rate	920.00					604.80	993.60	**600929.00**
	Add Area Weightage 8%	73.60							
	Total	**993.60**							
9	Supplying and fixing **precast** rainforced concee slab 10cm thick including cost of reinforcement as per design and drawing material cost, transportation, hire charges of machinery, machine cutting the vertical face to get plain even surface stc., complete with all leads and lift conveyance charges, labour charges inclusive of cost of all materials.	Sqm							
			2	378.00	0.90		680.40		
	Data Rates Approved by CE DZ enclosed						680.40	1600.00	**1088640.00**

	debris to the final place of disposal ead and lift and as direction by the in charge of the work, lead 4 Km a) te for haulage of materials as per item KSRRB : M100-4.1 ..... Rs. 2.00 ne/Km b) Average earth of work 1.28 nne/Km for Rs. 2.00/Km c) Add loading and	Cum							
			Qty Vide Item No. 1				136.08	78.24	10647.00
	Loading and Unloading Charges	62.20							
	Lead 4 KMs 2x1.28x4	10.24							
		72.44							
	Area Weightage @ 8%	5.80							
	Total	**78.24**							
11	KRIDL & Quality control Test Charges 11%								300000.00
12	Miscellaneous and UnforessenCharges								526.00
								Total	3000000.00

(Rupees. Thirty Lakhs Only)

CERTIFICATE:-

1 The Work spot has been inspected and the work is found to be necessary
2 The Estimate is prepared as per the PW,P & IWTD -SR-2014-15
3 The Provision made in estimate are adequate and essential.
4 This area comes under BBMP limits.

Assistant Engineer
Ward-14

Assistant Executive Engineer
T. Dasarahalli Sub-Division
B.B.M.P

Executive Engineer
Dasarahalli Division
B.B.M.P. Bangalore.

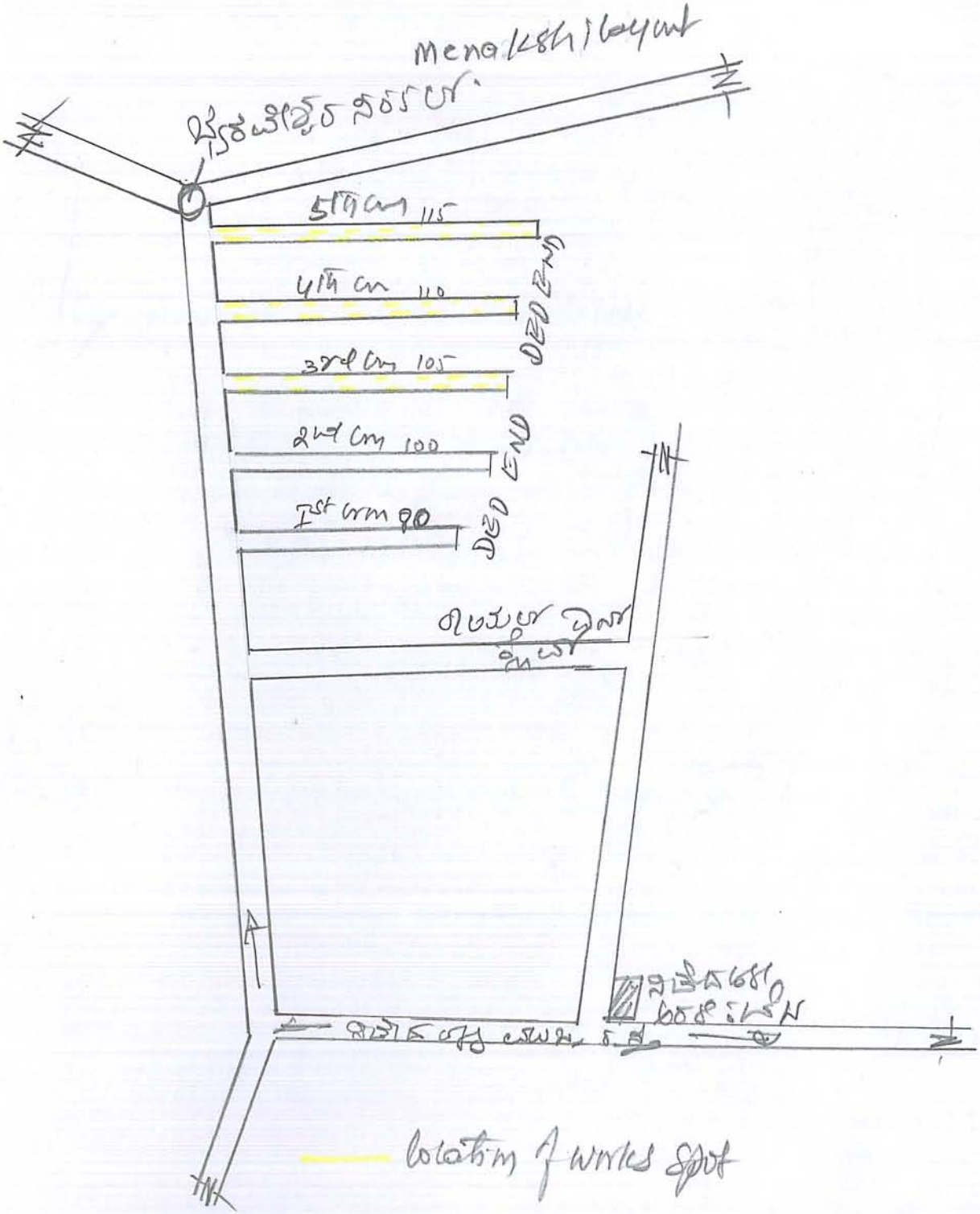
J. N. C. 014-15-000025
P. Code : 2415.

CE/DZ/AS/127/14-15
ನಂ. Pg ದಿನಾಂಕ : 17/01/2015
ರೂ. 3000000/- (ರೂ. ಮೂವತ್ತು ಲಕ್ಷ)
.....ಗಳ
ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಗೆ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಮಂಜೂರಾತಿ ನೀಡಿದೆ.
ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು
ಬಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಪಿ
ದಾಸರಹಳ್ಳಿ ವಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು.

CE/DZ/TS/88/14-15
ನಂ. Pg 79 ದಿನಾಂಕ : 17/01/2015
ರೂ. 30,00,000/- (ರೂ. ಮೂವತ್ತು ಲಕ್ಷ)
.....
ಗಳ ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಗೆ ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಂಜೂರಾತಿ ನೀಡಿದೆ.
ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು
ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಹಾಯಕರು ಬಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಪಿ.
ದಾಸರಹಳ್ಳಿ ವಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು

(5)

Name of work: Improvement to roads and drains near Byraveshwara Circle Surrounding in Royal Enclave Meenakshi layout



ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಟಿ. ದಾಸರಹಳ್ಳಿ ಉಪ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ
ಯಲಹಂಕ, ಬೆಂಗಳೂರು - 560 064